

Date d'édition : 13.02.2026



**Ref : 416014**

**Générateur 40 kHz**

**Alimentation: Pile 9 V fournie ou adaptateur secteur enfichable (562 791) non fourni**

Générateur de signaux rectangulaires servant de module d'alimentation pour le transducteur d'ultrasons 40 kHz ( 416002 ).

Peut fonctionner en mode continu ou pulsé.

Boîtier avec emplacement pour pile et douille avec détrompeur pour raccorder l'adaptateur secteur ( 562791 ).

Livré avec pile.

Caractéristiques techniques :

- Tension de service : 9 ... 12 V CA
- Alimentation : pile 9 V ou adaptateur secteur ( 562791 )
- Courant absorbé : env. 7,5 mA
- Mise hors-circuit automatique : délai d'env. 45 min
- Plage de fréquence : 40 kHz, réglable de 35 kHz à 50 kHz
- Mode de fonctionnement pulsé : durée de l'impulsion : 0,2 ms env. intervalles : env. 80 ms
- Tension de sortie transducteur : 18V cc
- Tension de sortie trigger : 9V cc
- Douilles de raccordement : 4 mm Ø
- Dimensions : 11,5 cm x 11,5 cm x 3 cm

## Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Acoustique > Ultrasons en l'air

## Options



Date d'édition : 13.02.2026

**Ref : 416002**

**Émetteur d'ultrasons, 40 kHz**

Nécessite le générateur 40kHz réf. 416014



Transmetteur d'ultrasons piézoélectrique pour des expériences sur l'acoustique mécanique, géométrie, ondulatoire et pour l'étude de capteurs à ultrasons.  
Dans un boîtier, sur une tige de statif, avec un câble de raccordement coaxial à 2 fiches de laboratoire de 4 mm.

**Ref : 562791**

**Alimentation enfichable, 230 V / CA  $\Rightarrow$  12 V / CA - 1,65 A - fiche creuse de 5 mm**

Pour alimenter : 737020, 53214, 416014, 726962 et interfaces CASSY



Adaptateur secteur universel par ex. pour CASSY, le compteur S, le compteur P, l'amplificateur électromètre etc.  
Caractéristiques techniques :  
Primaire : 230 V CA, 50/60 Hz  
Secondaire : 12 V CA, 20 VA  
Isolation électrique: transformateur de sécurité selon DIN EN 61558-2-6 (Conforme à RiSU)  
Connecteur: Fiche femelle